EXACTA

Manual de instruções
Controlador RGB

Índice

- **1 Características técnicas**.....2
- **2 Instalação**.....3
- **3 Operação**.....4
- **4 Garantia**.....5

Exacta Soluções em Eletrônica LTDA. - 2012

1 Características técnicas

- Tensão de alimentação 12 VDC;
- Conector de entrada alimentação DC005 2,1 centro +;
- 1 saída R/G/B/- (comum -) em conector mini DIN 4 P. fêmea;
- Corrente máxima por canal: 2 A;
- Reproduz 30 cores;
- Efeito STROBO;
- Controle de velocidade de troca de cores em 6 niveis;
- Painel de controle em policarbonato cristal;
- Gabinete em plástico ABS;
- Dimensões: C 7 cm - L 5,5 cm - A 3 cm;
- Peso: 60 g;

Figura 1

Painel de controle

- Botão ON/OFF: Liga e desliga o controlador;
- Botão EFEITOS: realiza a troca de efeitos ;
- Botão SPEED: controla a velocidade da troca de cores;
- LED ON: indica se o controlador esta ligado e pisca quando os botões EFEITOS e SPEED são pressionados.

Atenção!

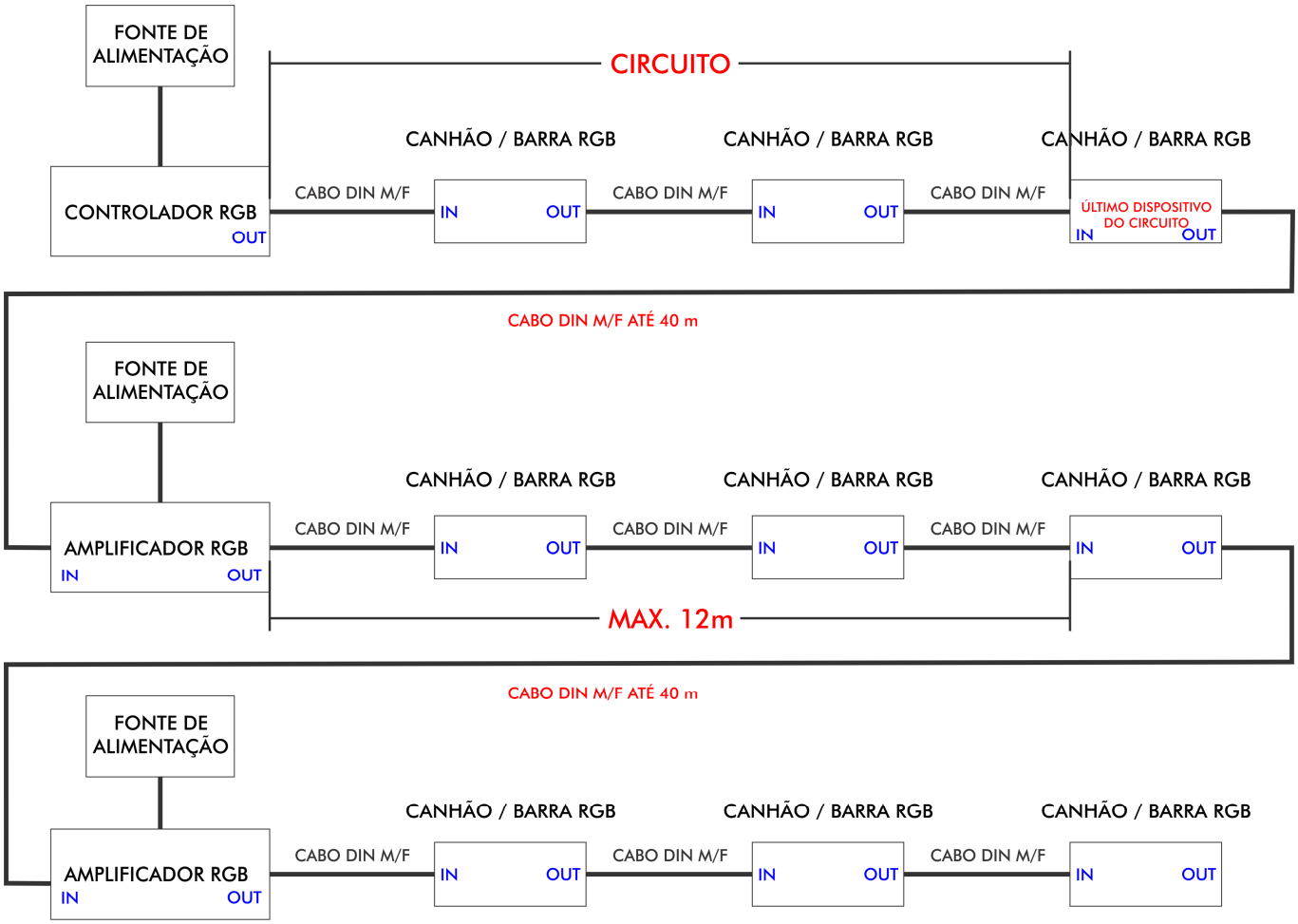
Este controlador RGB só controla dispositivos LED com polarização comum (-).

2 Instalação

Conecte os dispositivos LED (barras, canhões LED, etc) na saída do controlador sempre tomando cuidado para não exceder a corrente máxima dos canais RGB (observar manual dos dispositivos LED). Sempre observar a capacidade máxima de corrente da fonte de alimentação. Use sempre uma fonte de no mínimo 1A para melhor aproveitamento do controlador.

Para saber se a fonte que você vai utilizar suporta os dispositivos LED ligados a saída do controlador, você deve somar a corrente máxima de cada dispositivo LED, lembrando que a corrente máxima de um dispositivo é a soma das correntes máximas de cada um dos 3 canais RGB. É importante que um ***circuito** não seja maior do que 12 m para evitar perda de brilho nos dispositivos LED. Ver figura 2.

Figura 2



* Um circuito é composto por cabos e dispositivos LED. O tamanho do circuito é o total de cabos (em metros) utilizados para interligar os dispositivos ao controlador RGB ou amplificador de sinal.

Exacta Soluções em Eletrônica LTDA. - 2012

3 Operação

Quando o controlador é ligado pela primeira vez ele inicia no modo automático, ou seja, ele fica alternando as cores (1 a 30) na velocidade 1 (mais lenta).

Para congelar em uma cor basta pressionar o botão EFEITOS. Observe que o LED ON piscara uma vez.

Para ativar o efeito STROBO pressione o botão EFEITOS (por +/- 2 seg.) até o efeito STROBO iniciar. A frequência do STROBO não pode ser alterada, é fixa.

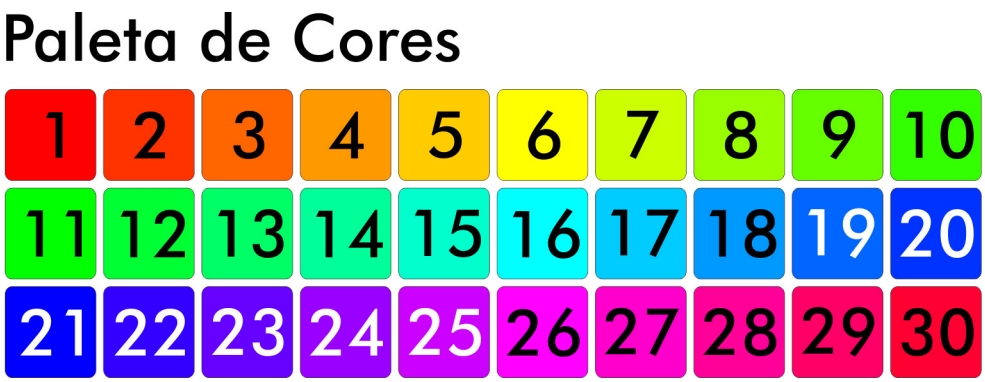
Para desativar o efeito STROBO basta pressionar o botão EFEITOS.

O efeito STROBO funciona tanto quando as cores estão alternando ou quando o controlador esta com uma cor fixa (congelada).

Para alterar a velocidade da troca de cores do controlador, pressione o botão SPEED para passar para o próximo nível. São 6 níveis de velocidade, quando chegar ao nível mais rápido (6) e ao ser pressionado o botão SPEED, o controlador retornara para o nível 1 (mais lento).

Veja na figura **3** as cores que o controlador reproduz.

Figura 3



Exacta Soluções em Eletrônica LTDA. - 2012

4 Garantia

A Exacta Soluções em Eletrônica LTDA oferece seis (06) meses de garantia para reparos de eventuais defeitos devidamente constatados como de fabricação, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas no manual que acompanha o produto e somente em território nacional.

A Garantia perderá seu efeito se:

- O produto não for utilizado para os fins a que se destina;
- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, queda, agentes da natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não autorizadas pela Exacta Soluções em Eletrônica LTDA;
- Remoção do lacre de garantia.

A Garantia não cobre:

- Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos sobre o gabinete;
- Desempenho insatisfatório do produto devido à instalação ou rede elétrica inadequadas;
- Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal de utilização ou por dano de uso;
- Serviços de instalação e limpeza, pois essas informações constam no Manual de Instruções;
- Custos com transporte para retorno de manutenção.

Observações

- As despesas decorrentes e conseqüentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador;
- A Exacta Soluções em Eletrônica LTDA se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio-aviso;
- A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto.

Em caso de duvida entre em contato pelos telefones (51) 3395-1079 ou (51) 3307-6379 em horário comercial de segunda a sexta-feira ou ainda pelo e-mail **suporte@exactasolucoes.com.br**.

Exacta Soluções em Eletrônica Ltda
Rua Professor Pereira Coelho n°11, Vila Conceição
Porto Alegre - RS CEP: 91920780
CNPJ: 10.717.773/0001-47